MD1018A

Cercametalli

MANUALE UTENTE

CONTENUTO

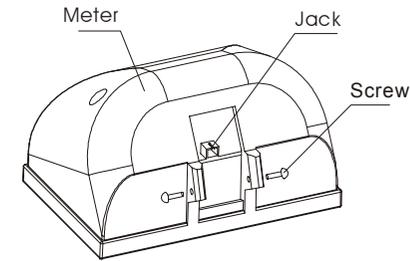
L' MD1018A è un metal detector dotato di buone performance. Con il vostro cercametalli potrete cercare monete, reperti, gioielli, oro, ed argento praticamente ovunque. Le caratteristiche del metal detector includono:

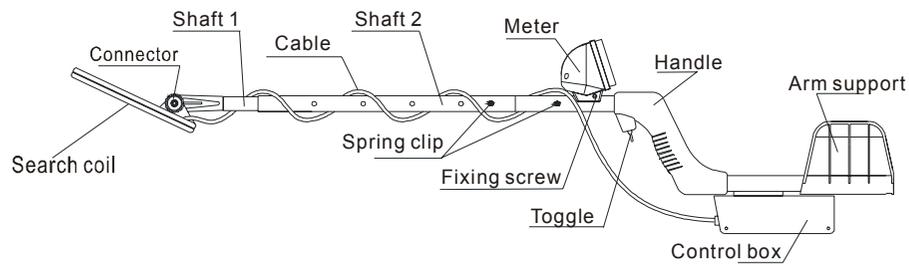
- Il pannello indicatore da 11 cm che vi mostrerà il probabile oggetto metallico rilevato e la sua profondità
- Modalità ALL METAL con funzione di reset.
- Il disco di ricerca da 24 cm resistente all'acqua ed in grado di lavorare anche in acque poco profonde.
- Possibilità di utilizzare cuffie esterne (non incluse) per poter lavorare senza dare alcun fastidio
- Il Cercametalli è alimentato da 8 batterie di tipo AA (non incluse)

PREPARAZIONE

ASSEMBLAGGIO DEL PRODOTTO

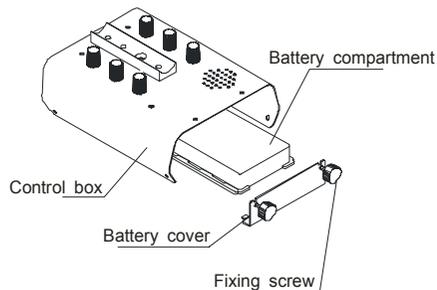
La scatola contiene cinque componenti: disco di ricerca, due prolunghe, pannello indicatore e pannello funzioni. Assemblare il vostro Metal Detector è semplice e non richiede particolari attrezzi. Basta effettuare le operazioni indicate di seguito

1. Estrarre dalla scatola il pannello indicatore ed il pannello funzioni. Togliere le due viti poste nella parte inferiore del pannello indicatore utilizzando un piccolo cacciavite. Inserire lo spinotto della scatola di controllo nell'apposita presa posta nella parte inferiore del pannello indicatore. Nota: non forzare lo spinotto perchè si potrebbe danneggiare. Allineare l'estremità del bastone alla scanalatura posta alla base del bastone stesso. Arrotolare il resto del cavo nel pannello indicatore. Montare il pannello indicatore sulla piastra di fissaggio utilizzando due viti

2. Prendere il disco di ricerca ed il bastone 1. Svitare la manopola all'estremità del bastone 1 e rimuovere il connettore della manopola. Inserire il gambo ed allineare I fori presenti sulla staffa del disco di ricerca e quelli del bastone. Spingere il connettore attraverso i fori e stringere la manopola.
3. Prendere il bastone 2. Inserire il terminale del bastone 1 in una estremità del bastone 2 ed inserire l'altra estremità del bastone 2 nel foro presente nella parte inferiore del pannello indicatore. Assicurarsi che la molla della clip sia inserita nei fori del bastone.
4. Allungare o accorciare il bastone stando in piedi con il metal detector nella propria mano e tenendo il braccio rilassato fino a trovare la posizione ottimale con il disco rilevatore che deve stare a 2-5 cm sopra il livello del suolo. Allentare il connettore sul disco di ricerca. Regolare il disco di ricerca in modo che sia parallelo al suolo. Stringere quindi il connettore in modo appropriato.
5. Avvolgere il cavo del disco di ricerca attorno al bastone lasciandolo sufficientemente allentato.
6. Inserire quindi il connettore del disco di ricerca nell'apposito jack posto sulla scatola di controllo.

Nota: Il connettore del disco di ricerca può essere inserito solo in un modo. Non forzare il connettore o si rischia di danneggiarlo.

INSTALLAZIONE DELLE BATTERIE

Precauzioni:

- Usare solo batterie alcaline nuove e della grandezza indicata.
- Non mescolare batterie vecchie con quelle nuove oppure tipi diversi di batterie.

1. Controllare che il regolatore VOLUME posto sul pannello funzioni sia in posizione "POWER OFF"

2. Allentare le viti di fissaggio. Rimuovere il coperchio batteria. Estrarre l'alloggiamento batterie.
3. Inserire 8 batterie AA nell'alloggiamento batterie seguendo i simboli di polarità (+ e -) visibili all'interno. Riposizionare il coperchio batterie. Stringere le viti di fissaggio.

Precauzioni:

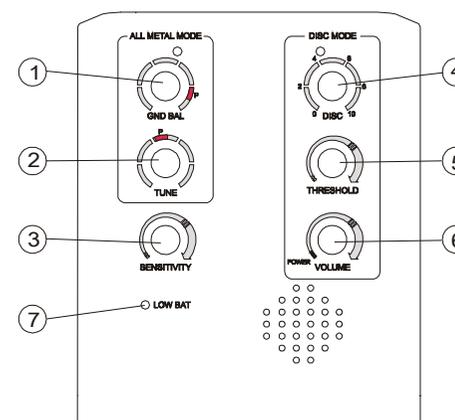
- Disfarsi subito ed in modo corretto delle vecchie batterie. Non seppellirle e non bruciarle.
- Se non avete in programma di utilizzare l'unità per una settimana o più tempo, rimuovere le batterie. Dalle batterie possono fuoriuscire componenti chimici che danneggerebbero i componenti elettronici.

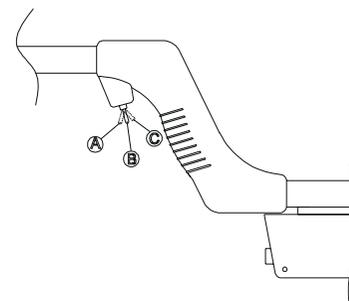
UTILIZZO DELLE CUFFIE

1. Impostare il VOLUME al livello desiderato.
2. Inserire lo spinotto stereo da 6.5mm delle cuffie nel jack HEADPHONE In quel momento l'altoparlante interno si disattiverà automaticamente.
3. Settare l'interruttore nella modalità DISC.

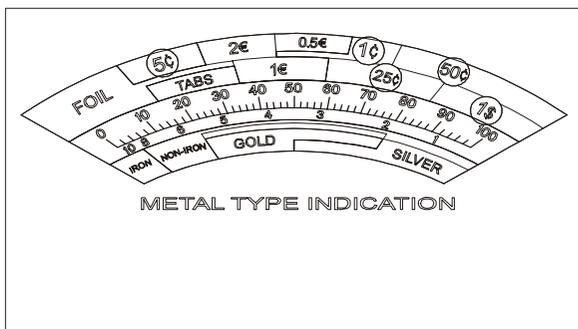
Ascolto in sicurezza

- Per proteggere il vostro udito, impostare il volume al livello più basso prima di iniziare l'ascolto regolando poi il volume ad un livello per voi ottimale.
- Non ascoltare a volume estremamente alto. L'ascolto a volume troppo elevato può provocare danni permanenti all'udito.
- Non indossare le cuffie quando si utilizza il metal detector in aree molto trafficate. Fare molta attenzione al traffico.

Pannello funzioni

(1) Bilanciamento del suolo (GND BAL) controllo per la modalità ALL METAL. E' utilizzato per regolare le condizioni del suolo che potrebbero condizionare la rilevazione. Area P è l'area di equilibrio. In questa posizione, l'utente può trovare il punto di equilibrio (fare riferimento alle operazioni sotto riportate).
(2) Controllo TUNE per la modalità ALL METAL. Settare l'interruttore in posizione C e tenerlo premuto. Quando si ruota il controller TUNE in un certo punto dell' AREA P, si sentirà un suono critico dagli altoparlanti.
(3) Controllo Sensitivity (SENS) è utilizzato per regolare la sensibilità. Ruotare il controller in senso orario per aumentare la sensibilità. Ruotarlo in senso antiorario per diminuirla. Questo controller è utile sia in modalità ALL METAL che DISC.
(4) Controllo DISC di distinzione. L'utente può impostare il controller per rifiutare il metallo indesiderato. Per il metallo rifiutato non ci sarà indicazione sonora.
(5) Controller soglia (THRESHOLD) per la modalità DISC. Questo controller è disponibile solo in modalità DISC. Ruotare il controller in senso antiorario ad una bassa posizione per evitare interferenze. Ruotare il controller in senso orario per avere un'alta sensibilità.
(6) Controller VOLUME per la modalità DISC. Ruotare il controller in senso orario per aumentare il livello. Ruotare il controller in senso antiorario per diminuire il livello. In modalità ALL METAL questo controller non è disponibile . E' utilizzato solo come pulsante di ACCENSIONE/SPEGNIMENTO.
(7) Indicatore LOW BATT --- quando il voltaggio delle batterie è inferiore a 9.8V, l'indicatore LOW BATT si illuminerà. Questo significa che l'utente deve sostituire le batterie.
(8) HEADPHONE JACK (jack cuffie)—Inserire le lo spinotto delle cuffie stereo da 6.5mm nel jack HEADPHONE. Gli altoparlanti interni si disconnetteranno automaticamente.

INTERRUTTORE. Attraverso l'interruttore sono possibili tre diversi tipi di operazione. La posizione A è per la modalità DISC; La posizione B è per la modalità ALL METAL; La posizione C effettua il resettaggio nella modalità ALL METAL (PIN POINT). L'utente potrà riportare la lancetta del pannello indicatore alla posizione "0" portando l'interruttore nella posizione C. Per questo settaggio l'utente dovrà tenere premuto l'interruttore.

PANNELLO INDICATORE. Nella modalità ALL METAL il pannello indicatore mostrerà l'intensità del segnale e la profondità dell'obiettivo. Tuttavia, nella modalità DISC, il pannello indicatore indicherà il tipo di metallo trovato.

L'indicazione del tipo di metallo rilevato dal pannello indicatore dipende dalla conduttività del metallo stesso. Più alta è la conduttività del metallo e più alta risulterà l'inclinazione della lancetta del pannello indicatore. Ma anche se si tratta del solito metallo, l'angolo di inclinazione della lancetta può essere differente, questo perchè l'angolo di inclinazione della lancetta dipende anche dalla grandezza e dalla profondità del metallo individuato.

L'intensità del segnale va da 0~100. La profondità ha invece una scala che va da 1~10.

OPERAZIONI

1. Modalità ALL METAL

Per trovare metallo importante, il primo passo è quello di trovare del metallo. Basandosi su questo concetto, l'utente dovrà prima di tutto imparare ad utilizzare la modalità ALL METAL. Per fare questo bisogna impostare l'interruttore in posizione B. In questo caso la sensibilità non va impostata a valori troppo alti, 12:00 è una buona posizione. Alzare il Metal detector ed il disco di ricerca ad 1 metro o più sopra il suolo e portare quindi l'interruttore in posizione C tenendolo premuto.
Regolare il controller TUNE finché non si sente un suono critico provenire dagli altoparlanti.
Nel frattempo ruotare il controller GND BAL in posizione P. Riportare quindi l'interruttore in posizione B. Portare il disco di ricerca a circa
2~5cm sopra il suolo. Si sentirà il solito suono critico. Se il suono è alto, ruotare il controller GND BAL in senso antiorario. Se il suono è basso ruotare il controller GND BAL in senso orario. Nota: ogni volta che si regola il controller GND BAL settare l'interruttore in posizione C ogni volta finché non si sentirà il solito suono critico. Quando si effettua la ricerca in aree altamente mineralizzate, settare il controller SENS ad una bassa posizione, ed alzare il disco di ricerca un poco più in alto rispetto al suolo..

Per le normali operazioni, tenere il disco di ricerca a 2~5cm sopra il suolo e muoverlo lentamente.
Se il detector rileva un obiettivo, si sentirà un suono. Inoltre, la lancetta oscillerà verso destra. A quel punto, muovere lentamente il disco di ricerca sopra l'area dal quale proviene il suono e fare attenzione ai movimenti della lancetta.
Il punto nel quale la lancetta ha l'inclinazione maggiore è il punto dove è sepolto l'oggetto. La lancetta mostrerà inoltre la profondità alla quale si trova l'oggetto.. La profondità è espresso in pollici (inch).

2. Modalità DISC

Una volta trovato l'obiettivo, settare la modalità su DISC, portando l'interruttore in posizione A. In modalità DISC, impostare normalmente DISC a 0. Impostare SENSITIVITY e THRESHOLD a 12:00. Impostare il VOLUME al livello desiderato. Quando il disco rilevatore passerà sopra l'obiettivo, la lancetta rimarrà nella posizione corrispondente. Inoltre si ascolterà un suono "di-di". Per differenti metalli la lancetta avrà differenti posizioni.
Nota: Quando l'unità rileva metallo ferroso la lancetta rimarrà in posizione 0. Se l'unità rileva due obiettivi metallici, la lancetta rimarrà in corrispondenza del metallo più importante.
In caso di utilizzo in luoghi con scarsa luminosità, è possibile discriminare ogni metallo con un suono differente. In questo caso impostare DISC alla giusta posizione in modo che l'unità suoni i "di-di" per il metallo importante e sia silenziosa sul metallo indesiderato. Il controllo DISC ha una scala che va da 0~10 che è relativa alla scala da 0~100 sul pannello indicatore. Per esempio, la scala 4 di DISC è relativa alla scala 40 sul pannello indicatore. Per i metalli compresi al di sotto della scala 40 sul pannello indicatore, l'unità rimarrà in silenzio sugli obiettivi rilevati. Per i metalli al di sopra della scala 40 sul pannello indicatore, l'unità emetterà un suono "du-du" per l'obiettivo rilevato.

Suggerimenti di applicazione

- Se dovessero verificarsi interferenze di altri strumenti o cavi elettrici, TV o radio nella vostra area di ricerca, abbassare la sensibilità o cambiare area di ricerca.
- Quando si ricerca in aree altamente mineralizzate, l'unità suonerà anche se non vi è metallo. In questo caso, abbassare la sensibilità ed impostare THREASHOLD a bassa posizione, aumentare l'altezza tra il disco di ricerca ed il suolo finché il falso segnale non scompare.
- In aree con terreno difficile, provare a impostare SENS e THREASHOLD nella giusta posizione. Non impostare SENS e THREASHOLD a valori troppo alti così da non ricevere falsi risultati.
- Spostare dall'area di ricerca qualsiasi grosso pezzo di metallo che potrebbe creare fastidio alla vostra ricerca.
- In modalità ALL METAL, oppure se SENS è impostato su alte posizioni, il suono critico può cambiare. In questo caso, portare l'interruttore su C per eliminare ogni interferenza.
- Per portare la lancetta a 0 è possibile portare l'interruttore su B e dopo su A.
- In modalità DISC la lancetta resterà a 0 per target in ferro o leghe. Ma se si tratta di lamine in ferro o leghe, la lancetta si muoverà su "FOIL".

TESTARE ED UTILIZZARE IL METAL DETECTOR

Per capire come il metal detector reagisce a differenti metalli, è necessario testarlo prima di utilizzarlo per la prima volta.

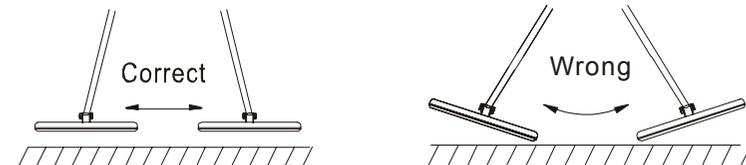
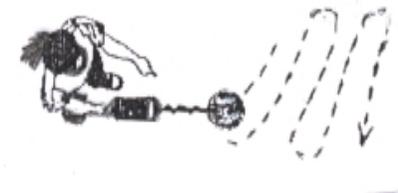
Test ed utilizzo all'aperto

1. Portare il controller POWER su ON. Impostare la modalità operativa.
2. Trovare un area sul terreno dove non vi sia metallo.
3. Mettere sul terreno un campione del metallo che si vuole trovare con il metal detector (come un anello d'oro o una moneta).
4. Impostare SENS e THREASHOLD in posizione media.
5. Mettere il disco di ricerca a 2~5cm sopra il terreno. Muovere lentamente il disco di ricerca sopra l'area dove avete messo l'oggetto, con un lento movimento da un punto ad un altro.

Nota:

Se si utilizza metallo prezioso come l'oro per effettuare il test, marcare l'area dove è stato messo l'oggetto, per aiutarvi a ritrovarlo in seguito. (Non seppellirlo o metterlo in erba alta).

Suggerimenti di movimento disco:

- Non muovere mai il disco di ricerca come fosse un pendolo. Alzare il disco di ricerca mentre si effettua i movimenti potrebbe causare false rilevazioni.

- La cosa migliore è muovere il disco di ricerca da un punto ad un altro con un movimento ad arco di 15cm e tenere il disco di ricerca parallelo al terreno
- Muovere lentamente, la fretta potrebbe far perdere degli obiettivi.

CURA E MANTENIMENTO

Il vostro cercametalli MD1018A è un esempio superiore di arte e design. I seguenti suggerimenti vi aiuteranno a prendervi cura del vostro cercametalli per poterlo utilizzare a lungo.

Maneggiare il cercametalli con cura ed attenzione. Farlo cadere può danneggiare i circuiti e causare il malfunzionamento dello strumento

Utilizzare il cercametalli in condizioni di temperature normali. Le temperature estreme possono diminuire la durata delle parti elettroniche, danneggiare il case o il cercametalli stesso

Tenere il metal detector lontano da polvere e sporco, per non causare una prematura usura dei componenti

Pulire ogni tanto con un panno umido per tenere il metal detector sempre come nuovo. Non utilizzare prodotti chimici aggressive per la pulizia

GARANZIA E INFORMAZIONI DI SERVIZIO

Il prodotto è garantito da difetti di produzione o di fabbricazione dei materiali, per un periodo di due anni dalla data di acquisto.

Il prodotto deve essere utilizzato solo per lo scopo per cui è stato progettato.

La garanzia non copre i danni causati da utilizzo improprio, danni accidentali non voluti e danni causati.

Il prodotto deve essere installato in accordo con le modalità riportate nel presente manuale d'uso e installazione.

Il prodotto non deve essere manomesso o riparato da personale non autorizzato.

Nessuna simbologia o eventuale etichetta apposta sull'apparato deve essere manomessa o rimossa.

IN CASO DI GUASTO

Assicurarsi che l'installazione sia stata eseguita in accordo al manuale d'uso.

Assicurarsi che l'apparecchio sia realmente guasto prima di rinviarlo all'assistenza tecnica autorizzata, in caso contrario l'apparecchio non sarà ritenuto in garanzia.

In caso di guasto consultare l'assistenza tecnica autorizzata.

Nel caso di invio del prodotto all'assistenza tecnica autorizzata allegare una nota illustrando la natura del difetto e tutto ciò che dimostri la validità della garanzia (fattura o scontrino fiscale).

Nel caso di invio del prodotto all'assistenza tecnica autorizzata utilizzare l'imballo originale del prodotto o altro imballo idoneo onde evitare rischio di danni causati dal trasporto.

Se in fase di installazione si presentasse qualche problema contattate il centro assistenza Auge S.r.l. Sarzana (SP) all'indirizzo e-mail assistenza.tecnica@augesrl.it